

# BauCaD-Aktuell: KW24/2017 V4.2.01

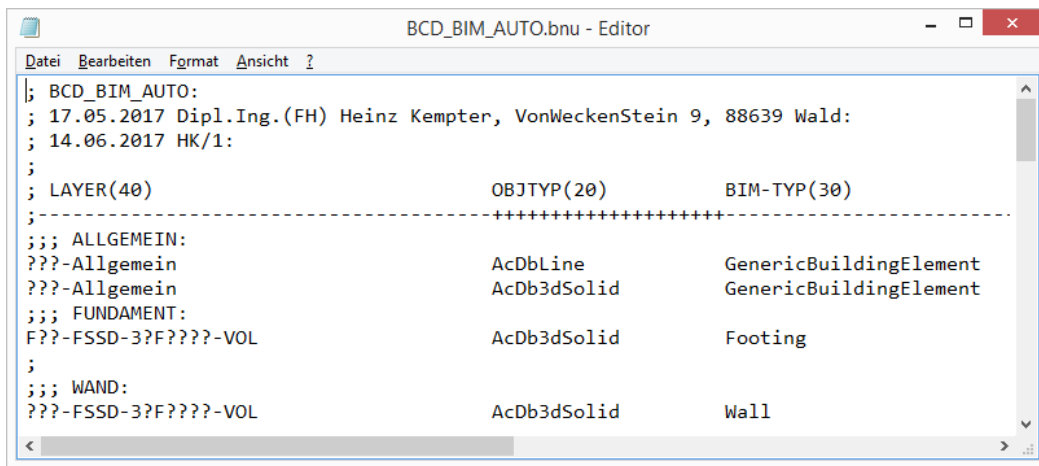
## BauCaD-BIM ?

Dies ist ein allgemeiner Einstieg in die BauCaD-Gebäudedaten-Modellierung in Bezug auf die BIM-Klassifizierung von Objekten. Programmintern werden durch die Fassadengenerierung diese Daten entsprechend auf die Volumenkörper der Fassade übertragen.

## BauCaD-BIM: Layerspezifische Zuweisung von BIM-Daten

Mit der neuen BricCAD-Version V17.2.08 können mit BauCaD-BIM bestimmten Objekttypen layerabhängige BIM-Klassifizierungen zugewiesen werden. Hierfür wird folgende Steuerungsdatei verwendet, in welcher auch eigene Layerzuweisungen mit einem Texteditor zeilenweise eingetragen werden können:

C:\CAD\KempsterGmbH\BauCaD4\WBENU\ BCD\_BIM\_AUTO.BNU



```
BCD_BIM_AUTO:
; 17.05.2017 Dipl.Ing.(FH) Heinz Kempster, VonWeckenStein 9, 88639 Wald:
; 14.06.2017 HK/1:
;
; LAYER(40)                                OBJTYP(20)                                BIM-TYP(30)
;-----+-----+-----
;;; ALLGEMEIN:
???-Allgemein                               AcDbLine                                   GenericBuildingElement
???-Allgemein                               AcDb3dSolid                               GenericBuildingElement
;;; FUNDAMENT:
F??-FSSD-3?F???-VOL                         AcDb3dSolid                               Footing
;
;;; WAND:
???-FSSD-3?F???-VOL                         AcDb3dSolid                               Wall
```

Info: Alle Zeilen die mit Strichpunkt beginnen dienen der Beschreibung und werden nicht ausgewertet. Die in Klammer gesetzte Zahl gibt die Anzahl der Zeichen bis zum nächsten Parameter an.

### LAYER(40)

Für die BIM-Geschosszuweisung wird die BauCaD-Ebenenverwaltung verwendet. Dem Layernamen in der Zeichnung muss daher die Ebene vorangesetzt werden. Z.B.: EG1-Allgemein, OG1-Allgemein, DG1-Allgemein, etc.

Durch den ?-Filter erfolgt die Zuweisung für alle Ebenen: ???-Allgemein

### OBJTYP(20)

Geben Sie den Objekttyp an, der für diesen Layerfilter ausgewertet werden soll. Standardmäßig werden 3D-Solid-Volumenkörper (AcDb3dSolid) zugewiesen.

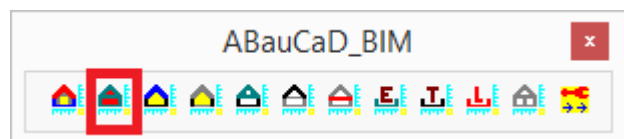
### BIM-TYP(30)

Geben Sie hier den BIM-Typ für die Klassifizierung ein:

Wall (Wand)	Column (Stütze)	Slab (Platte)
Beam (Träger)	Window (Fenster)	Door (Tür)
GenericBuildingElement (Gebäudeelement)		

## Befehlsausführung

Die automatische Zuweisung entsprechend der Steuerungsdatei erfolgt über folgenden Befehl.



**Fragen? Anregungen? >> Hotline!**

Wald, im Juni 2017, Ralf Rapp